Control Remoto

Teclado Inalámbrico

Instrucciones y advertencias para la instalación y el uso

CE 0682

COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
=ISO 9001/2000=

Nice

E Advertencias:

Este manual se refiere a las fotocélulas MOTX-R y MOTX-S no debe utilizarse para otros productos.

- Recordamos que los sistemas de cancelas y puertas automáticas deben ser instalados exclusivamente por personal cualificado y respetando las normas de seguridad.
- Antes de comenzar la instalación, compruebe que cada dispositivo sea adecuado para su empleo, observando especialmente los valores indicados en el capítulo "Características técnicas".
- Este producto está destinado al accionamiento de abrepuertas y similares, un empleo diferente deberá considerarse inadecuado.

1) Descripción del producto

MOTX-R y MOTX-S son transmisores de 2 canales que se activan sólo tras haber tecleado una combinación oportuna.
Su tipo de construcción permite también el montaje a la intemperie.
Utilizan una frecuencia de transmisión de 433.92 MHz con una tecnología Rolling Code (código alternante) que garantiza la máxima seguridad puesto que el código transmitido cambia en cada transmisión.
- MOTX-R utiliza la codificación Nice de tipo FLOR.
- MOTX-S utiliza la codificación Nice de tipo SMILO.

El alcance estimado es de 200 m al aire libre y de 35 m en el interior de edificios.
MOTX-R y MOTX-S están alimentados por batería, es decir que al igual que cualquier transmisor no precisan de conexiones eléctricas hacia afuera.
Han sido estudiados para ofrecer una autonomía de funcionamiento de la batería superior a 2 años estimados con una utilización de 10 transmisiones por día.
Para garantizar dicha autonomía, MOTX-R y MOTX-S contienen un sensor que permite activar la iluminación del teclado solamente cuando hay poca luz; además incorporan un sistema de autoapagado que se activa tras 10 segundos de inactividad.
Para avisar al usuario sobre el estado de utilización, MOTX-R y MOTX-S disponen de un avisador que emite tonos acústicos, que según su cantidad y duración describen el estado que se explica en la siguiente tabla:

Señal acústica	Estado
1 tono de aviso breve	Señala la presión de una tecla
1 tono de aviso largo	Señala el autoaprendizaje
3 tonos de aviso largos	Señala la modificación de la combinación
5 tonos de aviso breves	Señala un error de inserción o de modificación de la combinación
10 tonos de aviso rápidos	Señala que la batería está agotada, sustitúyala

2) Instalación

Antes de fijar físicamente MOTX-R o MOTX-S se aconseja realizar un ensayo de prueba para evaluar su funcionalidad y el alcance efectivo.
Considere también que al descargarse la batería el alcance puede disminuir del 25÷30 % .

2.1) Colocación

Es oportuno considerar con atención el lugar donde se fijará MOTX-R o MOTX-S: además de la distancia respecto del receptor, evite colocarlo cerca o, peor aún, sobre estructuras de material ferroso, porque podrían actuar como blindaje. La caja tiene un grado de protección IP 54, por lo que es adecuada para su montaje en exteriores.

2.2) Fijación

Una vez considerada la funcionalidad del sistema, es posible fijar MOTX-R o MOTX-S a la altura oportuna, tal como muestra la fig 1.

3) Modo de empleo

El uso del teclado se basa sobre "combinaciones", es decir números de 1 a 9 cifras que el usuario debe marcar presionando las teclas. Una vez insertada la combinación se puede presionar la tecla de confirmación ◄ o ► para enviar el mando de activación, respectivamente:
- al canal 1 del receptor presionando ◄
- al canal 2 del receptor presionando ► .

Naturalmente sólo si la combinación es válida se enviará el mando, si la combinación es incorrecta se oirá un tono de aviso de error. La combinación debe ser exacta en toda su forma, por ejemplo si la correcta es 0422, se considerarán incorrectas: 422, 10422, 04222. Es decir que si durante la composición se comete un error conviene presionar de inmediato la tecla de confirmación ◄ o ► y, después de la señal acústica de combinación incorrecta, volver a marcar aquella exacta.
Cuando se marca la combinación hay disponible un tiempo de 6 segundos entre la presión de una tecla y la siguiente, concluido ese tiempo la combinación se debe marcar nuevamente desde el comienzo.

Durante la producción se inserta una combinación estándar para activar el primer canal y una para activar el segundo canal.

Dichas combinaciones predeterminadas son:

1ª combinación, permite habilitar la transmisión del código asociado a la tecla ◄.
En su origen, esta combinación es igual a **11**.

2ª combinación, permite habilitar la transmisión del código asociado a la tecla ► .
En su origen, esta combinación es igual a **22**.

4) Cambio de la combinación

Tab. A Cambio de la combinación asociada al 1° canal ◄	Ejemplo
Esta función permite cambiar la combinación asociada al 1° canal ◄	
1.Presione el tecla "0" y manteniéndola apretada presione y suelte la tecla ◄	0 ◄
2.Suelte la tecla "0"	
3.Teclee la combinación actual (vieja) y presione la tecla ◄	11 ◄
4.Teclee la combinación nueva (máx 8 cifras) y presione la tecla ◄	070576 ◄
5.Teclee de nuevo la combinación nueva y presione la tecla ◄	070576 ◄

Tab. B Cambio de la combinación asociada al 2° canal ►	Esempio
Esta función permite cambiar la combinación asociada al 2° canal ►	
1.Presione la tecla "0" y manteniéndola apretada presione y suelte la tecla ►	0 ►
2.Suelte la tecla "0"	
3.Teclee la combinación actual (vieja) y presione la tecla ►	22 ►
4.Teclee la combinación nueva (máx 8 cifras) y presione la tecla ►	28111976 ►
5.Teclee de nuevo la combinación nueva y presione la tecla ►	28111976 ►

NOTA 1: si las dos combinaciones insertadas son iguales, una vez tecleada la combinación se puede presionar ◄ o ► .

NOTA 2: si se insertan combinaciones de cero cifras se perderá la seguridad y, para efectuar la transmisión bastará con presionar ◄ o ► sin tener que teclear antes la combinación.

5) Utilización normal

Tab. C Utilización normal para la activación del 1° canal	Ejemplo
1.Teclee la combinación asociada al 1° canal	070576 ◄
2.Presione la tecla ◄	

Tab. D Utilización normal para la activación del 2° canal	Ejemplo
1.Teclee la combinación asociada al 2° canal	28111976 ►
2.Presione la tecla ►	

6) Mantenimiento

MOTX-R y MOTX-S no requieren de cuidados especiales, controle periódicamente que no haya humedad ni oxidación, y limpie el polvo.

6.1) Sustitución de las baterías

Para sustituir las baterías separe el teclado del soporte, tal como muestran las figuras 2A y 2B, entonces utilizando una moneda, gire hacia la izquierda el tapón como muestra la Fig.2C, sustituya las baterías procurando montar ambas con el polo positivo (+) hacia arriba como muestra la figura 2D.
Cierre el tapón procurando no arruinar la junta, y vuelva a colocar el teclado en el soporte.

7) Desguace

Este producto está formado de diversos tipos de materiales, algunos pueden reciclarse (aluminio, plástico) otros deberán eliminarse (tarjetas con los componentes electrónicos). Infórmese sobre los sistemas de reciclaje o de eliminación del producto respetando las normas locales vigentes .

⚠ **Atención:** las baterías descargadas y algunos componentes electrónicos son muy contaminantes y es obligatorio depositarlos en los recipientes adecuados para su eliminación

Declaración de conformidad

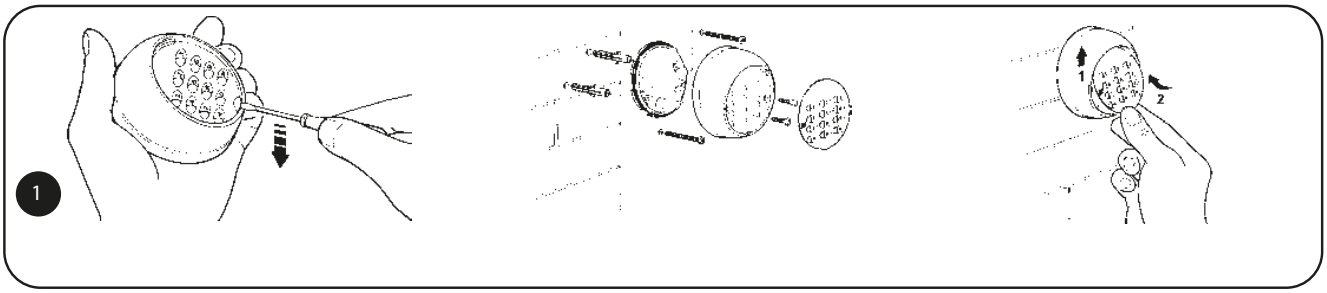
N°: 180/MOTX Rev 0 - fabricado en clase 1 y subclase 20

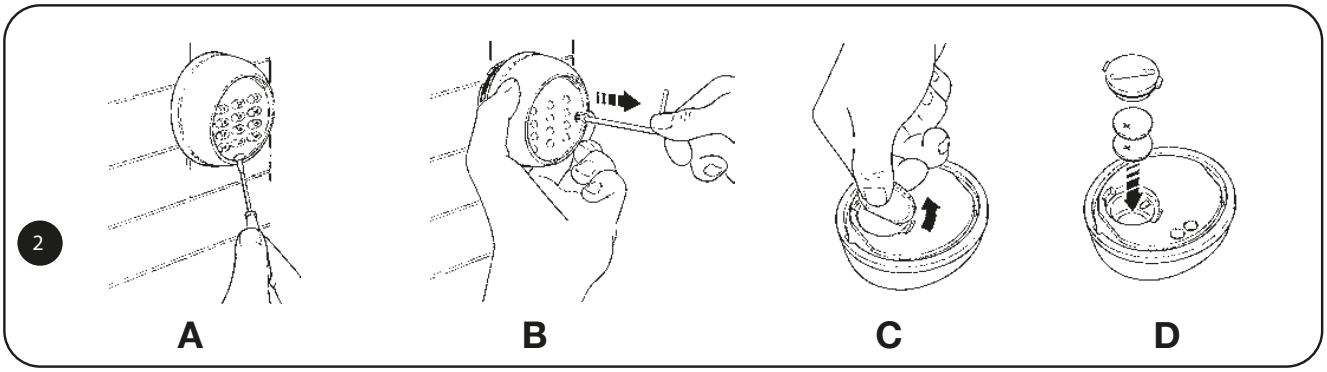
Nice S.p.a., Via Pezza Alta 13, 31046 Rustignè di ODERZO (TV) Italy

Nice S.p.a. declara que el producto MOTX-E , MOTX-S responde a los requisitos esenciales de la Directiva R&TTE 1999/5/CE, para el uso previsto del aparato.
Fabricado en clase 1 y subclase 20

Fecha
15 Dicembre 2003

Director
Lauro Buoro





E Características técnicas

Alimentación	: 6Vdc with 2 lithium batteries type CR2430
Duración de la batería	: 2 years (estimated) with 10 transmissions/day
Frecuencia	: 433.92 MHz +/- 100 KH
Potencia irradiada	: Approximately 1 mW e.r.p. (estimated)
Codificación radio: MOTX-R	: FLOR 52 bit rolling code
Temperatura de funcionamiento	: - 20°C + 55°C
Número de cifras combinación	: from 0 to 8
Alcance estimado	: 200 m; 35 m indoors
Grado de protección	: IP 54
Dimensiones	: 85 x 75 x 35 mm
Peso	: 150g

Nota: todas las características técnicas se refieren a una temperatura de 20°C.

Automatec . se reserva el derecho de modificar los productos cuando lo considere necesario